



ANDRADE
EMPREENDEIMENTOS

CNPJ: 34.431.473/0001-65



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO: N°. 005/2021/TP

OBJETO: Contratação de empresa para execução da pavimentação em pedra tosca com e sem rejuntamento do acesso à orla do Rio Patú no Município de Pedra Branca.

Prezados Senhores (as),

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 1.886.997,74** [Um milhão oitocentos e oitenta e seis mil novecentos e noventa e sete reais e setenta e quatro centavos], conforme planilha anexa.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme edital
Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.


PROponente: ANDRADE EMPREENDEIMENTOS LTDA, CNPJ N° 34.431.473/0001-65, SEDIADA NA RUA JUNDIAÍ, 739, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA/CE, REPRESENTANTE: ANDSON MENDONÇA DE ANDRADE, CPF N° 601.815.533-84, RG: 0245905320035 SSP-MA.

Atenciosamente,

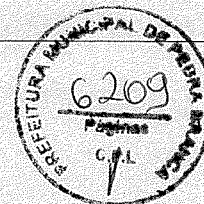
Barbalha-CE, 26 de abril de 2021.

ANDRADE EMPREENDEIMENTOS LTDA
ANDSON MENDONÇA DE ANDRADE
TITULAR-ADMINISTRADOR
CPF: 601.815.533-84
RG: 0245905320035 SSP-MA

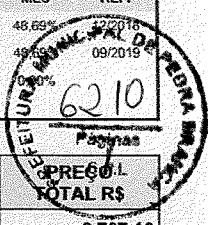
RESUMO DO ORÇAMENTO

 EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	DATA : 22/04/2021		BDI : 25,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ORLA DO RIO PATU	SEMFR	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019 08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		6.767,16	0,36
2	OBRA DE ARTE CORRENTE		27.564,11	1,46
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		9.001,81	0,48
2.2	BUEIRO		18.562,30	0,98
3	PAVIMENTAÇÃO		1.806.251,58	95,72
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA		14.968,80	0,79
3.2	PAVIMENTAÇÃO		1.560.060,18	82,67
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL		192.553,20	10,20
3.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		38.669,40	2,05
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		46.414,89	2,46
VALOR BDI TOTAL:			384.290,04	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			1.502.707,70	
VALOR TOTAL:			1.886.997,74	



EMPRESA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	DATA:	22/04/2021 BDI: 25,57%		
EMPRESA	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ORLA DO RIO PATU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,69%	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	65,20%	49,53%	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.767,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	197,61	1.185,66
1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	11.340,00	0,16	1.814,40
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	627,85	3.767,10
2	OBRA DE ARTE CORRENTE						27.564,11
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						9.001,81
2.1.1	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	658,23	3,84	2.527,60
2.1.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	M3XKM	3.620,27	1,04	3.765,08
2.1.3	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	698,23	3,88	2.709,13
2.2	BUEIRO						18.562,30
2.2.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	2.886,60	5.773,20
2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	10,00	1.278,91	12.789,10
3	PAVIMENTAÇÃO						1.806.251,58
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						14.968,80
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	31.185,00	0,48	14.968,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO						1.560.060,18
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	31.185,00	1,61	50.207,85
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	22.883,00	40,41	924.702,03
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.900,00	59,96	293.804,00
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	11.340,00	24,67	279.757,80
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	550,00	21,07	11.588,50
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						192.553,20
3.3.1	PB-001	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM		M	11.340,00	16,98	192.553,20
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						38.669,40
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.185,00	1,24	38.669,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						46.414,89
4.1	PB-002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00	46.414,89	46.414,89
						VALOR BDI TOTAL:	384.290,04
						VALOR ORÇAMENTO:	1.502.707,70
						VALOR TOTAL:	1.886.997,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMPREENDIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	DATA : 22/04/2021	BDI : 25,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ORLA DO RIO PATU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019.08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR:						157,37

1.2. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00056000	165,22	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,45	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,13
VALOR:						0,13

1.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÉS)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL MATERIAL:						500,00
VALOR:						500,00

2.1.1. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	165,22	1,54
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	194,29	1,05
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	58,23	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	13,45	0,25
TOTAL SERVICOS:						3,07
VALOR:						3,06

2.1.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

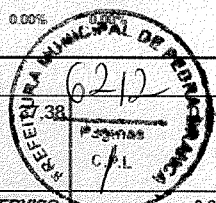
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00444000	178,14	0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



EMPREENDIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	DATA : 22/04/2021	BDI : 25,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ORLA DO RIO PATU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019.08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00111000	
TOTAL SERVIÇO:					0,83
VALOR:					0,83

2.1.3. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	SINAPI	CHP	0,00434780	100,01	0,43
5901	SINAPI	CHP	0,00965220	174,06	1,68
903	SINAPI	CHI	0,00339130	36,49	0,12
5932	SINAPI	CHP	0,00156520	156,10	0,24
5934	SINAPI	CHI	0,00278260	55,21	0,15
88316	SINAPI	H	0,01304350	13,45	0,18
96020	SINAPI	CHP	0,00217390	108,07	0,23
96021	SINAPI	CHI	0,00217390	34,35	0,07
TOTAL SERVIÇO:					3,10
VALOR:					3,09

2.2.1. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3301	SINAPI	M3	7,30000000	9,24	67,45
73361	SINAPI	M3	2,29200000	335,07	767,98
92411	SINAPI	M2	13,96000000	97,70	1.363,89
93358	SINAPI	M3	1,87000000	53,20	99,48
TOTAL SERVIÇO:					2.298,80
VALOR:					2.298,80

2.2.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,67

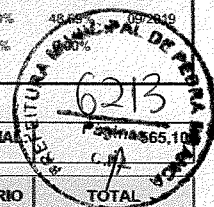
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	SEINFRA	M	2,00000000	282,55	565,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE
LOCAL:	ORLA DO RIO PATU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 22/04/2021		BDI: 25,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	12/2016
SINAPI	2019.08 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,65%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	665,10
TOTAL:	665,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	309,19	352,79
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,01	58,25
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	308,51	24,68
TOTAL SERVICIO:					435,72
VALOR:					1.018,48

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,96	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,14	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,79	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,45	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,71	0,10
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	90,67	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,37
VALOR:					0,38

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

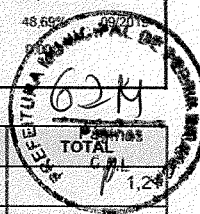
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	174,06	0,28
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	36,49	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	156,10	0,29
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,21	0,05
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	137,60	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,45	0,14
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	83,26	0,11
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,91	0,04
TOTAL SERVICIO:					1,32
VALOR:					1,28

3.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	DATA:	22/04/2021			BDI:	25,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ORLA DO RIO PATU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019 08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	09/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,24
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93
VALOR:						32,18

3.2.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,02	15,57
TOTAL SERVICIO:						15,57
VALOR:						47,75

3.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:						11,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	117,68	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	DATA: 22/04/2021	BDI: 25,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ORLA DO RIO PATU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019.08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	0,42
VALOR:	19,65

3.2.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	308,51	0,22
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR:						16,78

3.3.1. PB-001 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM ESP=8CM (M)

VALOR:	13,52
---------------	-------

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

4.1. PB-002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR:	36963,36
---------------	----------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE			DATA :	22/04/2021	BDI :	25,57%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ORLA DO RIO PATU			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.767,16	100,00 %						100,00 %
			6.767,16						
2	OBRA DE ARTE CORRENTE	27.564,11	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			16.538,47	11.025,64					
3	PAVIMENTAÇÃO	1.806.251,58	10,00 %	17,00 %	18,00 %	19,00 %	20,00 %	16,00 %	100,00 %
			180.625,16	307.062,77	326.125,28	343.187,80	361.250,32	289.000,25	1.806.251,58
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.414,89	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,35 %	100,00 %
			7.737,36	7.737,36	7.737,36	7.737,36	7.737,36	7.728,09	46.414,89
		1.886.997,74	211.668,15	325.825,77	332.982,64	350.925,16	368.987,68	296.728,34	1.886.997,74
			211.668,15	537.493,92	870.356,56	1.221.281,72	1.590.269,40	1.886.997,74	

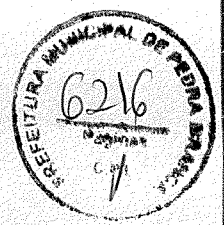


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



EMPREENDIMENTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	DATA : 22/04/2021	BDI : 25,57%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO A ORLA DO RIO PATU - ANDRADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ORLA DO RIO PATU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

2